Termos Eléctricos
Instrucciones de instalación, uso y conservación

MANUAL CASTELLANO

HTWT35D
HTWT50D
HTWT80D
HTWT100D

Le felicitamos y le damos las gracias por la adquisición de nuestro producto. El termo eléctrico HTW que ha comprado, ha sido diseñado y fabricado por especialistas y comprobado cuidadosamente para satisfacer sus exigencias.
Para lograr el mejor uso de su nuevo termo eléctrico HTW y prolongar la durabilidad del mismo, le aconsejamos que lea atentamente las instrucciones de este manual.
Guárdelo para futuras consultas.

Este producto es conforme a la Directiva EU 2002/96/EC
El símbolo de la "papelera tachada" reproducido en el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, debe ser tratado separadamente de los residuos domésticos, por lo que se ha de tirar en un centro de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos o bien se a de devolver al distribuidor en el momento de la compra de un nuevo aparato equivalente.
El usuario es responsable de la entrega del aparato, al final de su vida útil, a los centros de recogida establecida.
La correcta recogida del aparato permitiendo el reciclaje del aparato final de la vida útil del mismo, el tratamiento de éste y el desmantelamiento respetuoso con el medio ambiente, contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y sobre la salud y favorece el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el producto.
Para informaciones más detalladas acerca de los sistemas de recogida disponibles, dirigirse a las instalaciones de recogida de los entes locales o a los distribuidores en los que se realizó la compra.

ÍNDICE

Pág.

CONTENIDO ……..... 3

USO Y CARACTERÍSTICAS…….....4

ESQUEMA ELÉCTRICO…….....5

CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES…….....5, 6

PRECAUCIONES…….....7

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN……..... 8, 9

INSTRUCCIONES DE USO…….....10

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS…..... 11

MANTENIMIENTO…….....12

CONTENIDO

Nombre del artículo	Cantidad
Calentador	1
Manual de usuario	1
Anclajes	2
Conector de plástico	2
Válvula de seguridad	1
Tubo de descarga	1
Juntas de sellado	4
Taco para anclajes	2

USO Y CARACTERÍSTICAS

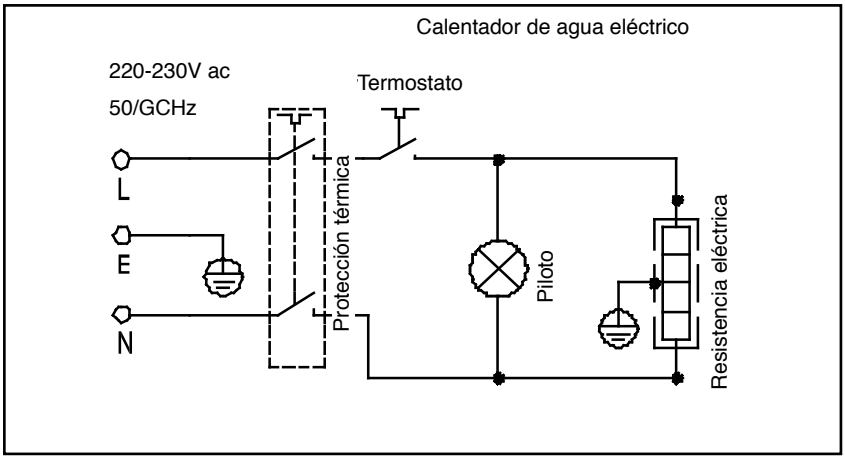
USO

Este calentador de agua es apto para su uso en baño, limpieza de manos, ropa y otros usos de lavado en el ámbito del hogar, la oficina y la industria de servicios.

CARACTERÍSTICAS

Calidad de materiales: incorpora una placa de aleación de acero de alta calidad con siliciuro especial de alta densidad con un refinamiento "diamante azul" del tanque interior y un recubrimiento anti-incrustaciones. Además, incorpora una barra de ánodo de magnesio anti-corrosión. Los principales componentes tales como interruptores térmicos y tubos eléctricos provienen de importantes fabricantes, por lo que sus cualidades están garantizadas.
Tecnología avanzada: contiene un recubrimiento total de espuma de poliuretano de alta densidad, avanzada tecnología de soldadura a gas, proceso de esmaltado húmedo, estas avanzadas tecnologías garantizan la calidad de nuestros productos.
Ahorro de energía: La estructura general del calentador de agua es racional; su eficacia de calefacción es elevada. Con el aislamiento de poliuretano de alta densidad, el ahorro de energía es significativo.
Seguridad y fiabilidad: sigue estrictamente la normativa actual. Dispone de múltiples protecciones que garantizan la seguridad del calentador de agua, tales como la válvula de alivio de presión sensible, la protección contra sobrecalentamientos, protección contra sobre-presión, termostato de protección de la resistencia. El calentador de agua tiene certificado de seguridad.
Comodidad de uso: El rango de ajuste de la temperatura del agua es de 0 a 75ºC., con control automático de la temperatura del agua. La presión de adecuada debe oscilar entre 0.2 y 6 Bar.

ESQUEMA ELÉCTRICO



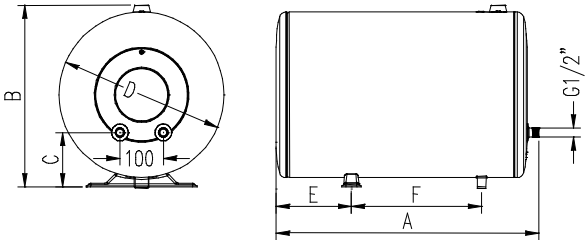
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES

Voltaje nominal / frecuencia	Presión de agua nominal	Ajuste de Temperatura	Potencia nominal
220-230V 50/60Hz	0.7MPa	0 ~ 75ºC	1500W

MODELOS. DIMENSIONES EXTERIORES

Modelo	HTWT35D	HTWT50D	HTWT80D	HTWT100D
Capacidad Litros	35	50	80	100
A (mm)	605	740	805	955
B (mm)	417	417	487	487
C (mm)	124	124	160	160
D (mm)	380	380	450	450
E (mm)	173	173	210	210
F (mm)	270	405	270	420

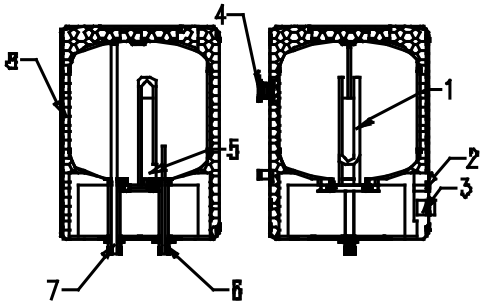
Dibujo 1



DESPIECE

Nº	Nombre	Nº	Nombre
1	Resistencia Eléctrica	5	Ánodo de Magnesio
2	Piloto de funcionamiento	6	Entrada de agua fría
3	Termostato	7	Salida de agua caliente
4	Soporte	8	Aislamiento térmico

Dibujo 2



PRECAUCIONES

- La instalación debe cumplir la reglamentación oficial como el “Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión”, el Código técnico de la Edificación y la Reglamentación local aplicable. Especialmente para la instalación en un cuarto de baño o aseo, se respetarán los volúmenes establecidos por el “Reglamento electrotécnico de baja tensión”.

- Si el calentador se instala en el exterior, utilice una toma de corriente estanca estándar con tres agujeros (10A / 250V). Asegúrese que el enchufe está correctamente conectado.

- El calentador de agua debe ser conectado al suministro eléctrico individualmente. No use el mismo enchufe para otros aparatos eléctricos. Asegúrese de que los cables eléctricos de la instalación tengan la sección adecuada para la potencia a consumir. Procure que la instalación eléctrica tenga el interruptor magneto-térmico y el interruptor diferencial correspondiente como marca la normativa.

- El enchufe deber ser instalado a un lado del calentador de agua, nunca instalarlo debajo. Deberá mantenerse lejos de cualquier posible exposición a salpicaduras de agua.

- No utilizar las tuberías de agua como toma de tierra.

- Debe instalarse la válvula de seguridad en la entrada del agua.

- Si la presión en la instalación supera los 6 bar, instale un reductor de presión, como indica la normativa correspondiente.

- Es normal que la válvula de seguridad expulse pequeñas cantidades de agua durante el calentamiento. No obstruir nunca la boca de salida de la válvula.

- Asegúrese de que el tanque está completamente lleno de agua antes de realizar cualquier conexión eléctrica puesto que se puede quemar la resistencia eléctrica.

- Si el calentador de agua no va a ser utilizado durante un largo período de tiempo, desenchúfelo y vacíelo.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

FIJACIÓN DEL CALENTADOR DE AGUA

1.La instalación debe realizarse siempre por personal cualificado.

2.La instalación del calentador de agua debe realizarse en las siguientes condiciones:

(1). Un sitio con posibilidad de desagüe y aislado de posibles heladas.

(2). Bien comunicado con la instalación de agua.

(3). Disponer de suficiente espacio para mantenimiento y reparaciones.

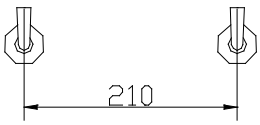
(4). La capacidad de carga de la instalación no debe ser inferior a 4 veces la carga completa del calentador de agua.

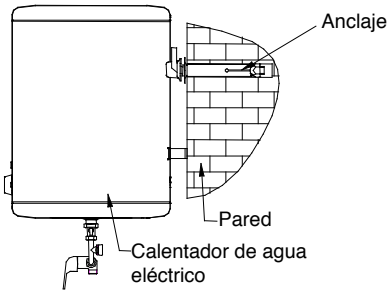
(5). Evitar la exposición del calentador a cualquier tipo de gas corrosivo o inflamable. Evitar que haya líneas eléctricas de alta tensión para evitar efectos magnéticos. Evitar la exposición directa a la luz solar, lluvia o viento. Para reducir las pérdidas de calor, seleccione una ubicación cercana al centro del sistema de distribución del agua.

3.En primer lugar perfore dos agujeros con una broca de diámetro inferior al anclaje, en segundo lugar repase el agujero con una broca del mismo diámetro. Los dos agujeros deben tener 80 mm de profundidad y deben estar separados por 210 mm tal y como indica el dibujo.

4. Fije el anclaje en la pared y apriételo con la llave correspondiente

5. Levante el calentador de agua, encárelo y muévalo lentamente hacia abajo hasta capturar el anclaje. Muévalo hacia ambos lados para asegurarse de que esté bien fijado.





INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE AGUA

1- Conecte la válvula de seguridad con la entrada de agua fría (zona azul), la boca de salida debe quedar mirando hacia abajo. Por favor, no apriete la válvula de seguridad demasiado con tal de no romperla. Utilice cinta de teflón en las conexiones roscadas.

2- Al instalar las tuberías de agua siga las reglas básicas para la evitar la corrosión: “No emplee cobre antes de hierro o acero, en el sentido de la circulación del agua”, para evitar pares galvánicos y su efecto destructor. Rosque unos manguitos electrolíticos en la entrada y la salida del termo si fuera necesario.

3- Es normal que se pierda una pequeña cantidad de agua por la válvula de seguridad durante el calentamiento. Esto significa que el sistema alivia la sobre-presión que se provoca durante el calentamiento, protegiendo el tanque interno.

4- Si la pérdida de agua es permanente, significa que la presión del agua se encuentra por encima de la presión límite de la válvula de seguridad. En este caso, se recomienda instalar una válvula reductora de presión en la entrada de agua general.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Entrada de agua

Abra la válvula de salida del agua caliente, y posteriormente la válvula de entrada de agua fría. Ésta empezará a llenar el calentador de agua. Cuando el calentador esté completamente lleno, el agua saldrá por la toma de salida del agua caliente. Una vez lleno, la válvula de salida de agua puede ser cerrada.

2. Conexiones eléctricas

Conecte el calentador de agua a la toma de corriente. La lámpara piloto encendida indica que se está calentando el agua.

3. Ajuste de la temperatura

Para aumentar la temperatura del agua debe girar el mando en el sentido de las agujas del reloj y en sentido contrario para disminuirla. La temperatura máxima es de 75ºC.

4. Modo de calentamiento

El calentamiento del agua se realiza automáticamente dependiendo del ajuste del termostato. El piloto se encenderá durante el calentamiento. Cuando la temperatura alcanza el valor de consigna, se apagará automáticamente. Cuando la temperatura descienda hasta cierto valor, el calentador se pondrá en marcha de nuevo.

5. Uso del agua caliente

Abra la válvula de salida del agua caliente y la válvula de entrada de agua fría. Espere hasta que el agua alcance la temperatura adecuada antes de comenzar a utilizarla.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Síntoma(s)	Solución posible
No sale agua caliente	No hay suministro de agua o la presión de agua es muy baja.	Examinar el circuito de agua.
	Válvula de entrada de agua cerrada o válvula mezcladora defectuosa	Abrir la válvula de entrada o sustituir la válvula mezcladora
El agua sale fría (piloto encendido y protección térmica está apagada)	No hay suministro eléctrico o el cable está desconectado	Examinar el suministro eléctrico.
	Protección térmica activada	Resetear
El agua sale fría (piloto de funcionamiento apagado)	Válvula mezcladora defectuosa	Remplazar la válvula mezcladora
	Resistencia eléctrica defectuosa	Contacte con el servicio post-venta
	Circuito interno defectuoso	Contacte con el servicio post-venta
La protección térmica se activa después de resetear.	Fallo en el circuito interno	Contacte con el servicio post-venta
	Salta la protección térmica.	Contacte con el servicio post-venta
	Conexión defectuosa de la protección interna.	Contacte con el servicio post-venta

Nota: Si la solución indica “Contacte con el servicio post-venta”, por favor, contacte con profesionales para la intervención.

MANTENIMIENTO

Si la calidad del agua local no es buena, vaciar el calentador cada 6 meses para mantener su eficiencia y compruebe la barra del ánodo de magnesio. Si la barra del ánodo de magnesio se ha consumido, por favor dirigirse a su servicio post-venta.

Para el **vaciado del tanque** sigua los siguientes pasos:

1. Desconecte la alimentación eléctrica del calentador de agua.

2. Cierre la válvula de entrada de agua fría y abra un grifo de agua caliente cercano.

3. Conecte una manguera a la válvula de drenaje y realice un drenaje completo.

4. Abra la válvula de drenaje del calentador de agua y el grifo más cercano de agua caliente. Permita que toda el agua del tanque se vacíe. Enjuague el tanque con agua en caso necesario para eliminar los sedimentos.

5. Cierre la válvula de drenaje, vuelva a llenar el tanque y restaure la energía.

El interior del depósito y la resistencia eléctrica deben limpiarse cada 2 años. Póngase en contacto con el servicio post-venta y pida una limpieza.

C \ Francesc Tárrega, 6 - 08027 Barcelona – ESPAÑA

Tel: +34 933 904 229 Fax: +34 933 904 205